

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 H01M2/16

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

 Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 H01M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

WPI Data, EPO-Internal, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X Y	DE 199 18 856 A (SUMITOMO CHEMICAL CO) 11. November 1999 (1999-11-11) Seite 2, Zeile 1 - Zeile 24 Seite 2, Zeile 64 - Seite 3, Zeile 30 Seite 4, Zeile 21 - Zeile 46 Seite 4, Zeile 56 - Seite 7, Zeile 48 Beispiele 1-9 Ansprüche 1-17 --- -/--	1-10, 13, 23, 24 14-22

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. Oktober 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

20/10/2003

 Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx: 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Götz, H

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 99 15262 A (SCHMIDT FRIEDRICH GEORG ;PENTH BERND (DE); HOERPEL GERHARD (DE); H) 1. April 1999 (1999-04-01) in der Anmeldung erwähnt Seite 3, Zeile 16 -Seite 4, Zeile 19 Seite 6, Zeile 1 - Zeile 29 Seite 8, Zeile 21 -Seite 13, Zeile 31 Seite 16, Zeile 20 - Zeile 21 Beispiel 2.6 Ansprüche 12, 19, 22, 29-41, 44, 45, 49-52, 56, 62-65 ---	14-22
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 07, 31. Juli 1996 (1996-07-31) -& JP 08 064193 A (NIPPON MUKI CO LTD), 8. März 1996 (1996-03-08) das ganze Dokument Zusammenfassung ---	1-24
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 176 (E-130), 10. September 1982 (1982-09-10) -& JP 57 095071 A (FUJIKURA LTD), 12. Juni 1982 (1982-06-12) Zusammenfassung -----	1-24

INTERNATIONALER RESEARCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

International Research

PCT/EP 03/07163

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19918856 A	11-11-1999	DE 19918856 A1	11-11-1999
		JP 3175730 B2	11-06-2001
		JP 2000030686 A	28-01-2000
		TW 460505 B	21-10-2001
		US 6447958 B1	10-09-2002
WO 9915262 A	01-04-1999	DE 19741498 A1	25-03-1999
		DE 19811708 A1	23-09-1999
		DE 19812035 A1	23-09-1999
		DE 19820580 A1	11-11-1999
		DE 19824666 A1	09-12-1999
		WO 9915260 A1	01-04-1999
		WO 9915272 A1	01-04-1999
		WO 9915262 A1	01-04-1999
		WO 9915257 A1	01-04-1999
		EP 0951355 A1	27-10-1999
		EP 0959981 A1	01-12-1999
		EP 0939669 A1	08-09-1999
		EP 0946270 A1	06-10-1999
		NO 992432 A	12-07-1999
		NO 992433 A	12-07-1999
		NO 992434 A	12-07-1999
		NO 992435 A	12-07-1999
		US 6309545 B1	30-10-2001
		US 6299778 B1	09-10-2001
		US 6340379 B1	22-01-2002
		US 6299668 B1	09-10-2001
		US 2002023874 A1	28-02-2002
		US 2002023419 A1	28-02-2002
		WO 9962620 A1	09-12-1999
		WO 9962624 A1	09-12-1999
		EP 1017476 A1	12-07-2000
		EP 1007193 A1	14-06-2000
		JP 2002516740 T	11-06-2002
		JP 2002516744 T	11-06-2002
		NO 20000437 A	03-04-2000
		NO 20000438 A	03-04-2000
		PL 338474 A1	06-11-2000
		PL 338562 A1	06-11-2000
		US 6383386 B1	07-05-2002
		US 6620320 B1	16-09-2003
JP 08064193 A	08-03-1996	KEINE	
JP 57095071 A	12-06-1982	KEINE	